

ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

12 Δεκεμβρίου 2018 | ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ | Αρ. Φύλλου **5579**

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 13793

Κανονισμός Σπουδών του Π.Μ.Σ. με τίτλο «Τεχνητή Νοημοσύνη και Συστήματα Ελέγχου» του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής της Σχολής Μηχανικών.

Η ΔΙΟΙΚΟΥΣΑ ΕΠΙΤΡΟΠΗ
ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις της παρ. 1 του άρθρου 2, του άρθρου 3, της παρ. 2 του άρθρου 4 και των παρ. 5,7 και 8 του άρθρου 19 του ν. 4521/2018 (ΦΕΚ 38/02-03-2018, τ.Α΄) «Ίδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και άλλες διατάξεις».

2. Τις διατάξεις του ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195/06-09-2011, τ.Α΄) «Δομή, Λειτουργία, Διασφάλιση της Ποιότητας των Σπουδών και Διεθνοποίηση των Ανωτάτων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

3. Τις διατάξεις του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114/04-08-2017, τ.Α΄) «Οργάνωση και Λειτουργία της Ανώτατης Εκπαίδευσης, Ρυθμίσεις για την Έρευνα και Άλλες Διατάξεις» και ιδίως τα άρθρα 30 έως και 37, 43 έως και 45 και 85 όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

4. Την αριθμ. 38008/Ζ1/06-03-2018 (ΦΕΚ 117/06-03-2018, τ. Υ.Ο.Δ.Δ.) «Σύσταση - Συγκρότηση - Ορισμός Μελών της Διοικούσας Επιτροπής του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής / Καθορισμός των Επιμέρους Αρμοδιοτήτων του Αντιπροέδρου της Δ.Ε. του Ιδρύματος».

5. Τις διατάξεις του ν. 3374/2005 και ιδίως τα άρθρα 14 και 15 (ΦΕΚ 189/02-08-2005, τ.Α΄) «Διασφάλιση της Ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα Μεταφοράς και Συσσώρευσης Πιστωτικών Μονάδων - Παράρτημα Διπλώματος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

6. Την πράξη 7/09-07-2018 (Θέμα 10ο) της Συνέλευσης του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, που αφορά την έγκριση του Κανονισμού Σπουδών του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Τεχνητή Νοημοσύνη και Συστήματα Ελέγχου».

7. Την αριθμ. 19/18-09-2018 (θέμα 30ο) απόφαση της Διοικούσας Επιτροπής του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής έγκρισης ίδρυσης του ΠΜΣ με τίτλο «Τεχνητή Νοημοσύνη και Συστήματα Ελέγχου» (ΦΕΚ 4824/Β΄/30-10-2018).

8. Την αριθμ. 25/13-11-2018 (θέμα 37ο) απόφαση της Διοικούσας Επιτροπής του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής έγκρισης κανονισμού σπουδών του ΠΜΣ με τίτλο «Τεχνητή Νοημοσύνη και Συστήματα Ελέγχου».

9. Το γεγονός ότι με την παρούσα δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρους του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζει:

Την έγκριση του Κανονισμού Σπουδών του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής με τίτλο «Τεχνητή Νοημοσύνη και Συστήματα Ελέγχου» από το ακαδημαϊκό έτος 2018 - 2019, ως ακολούθως:

Άρθρο 1: Γενικές Διατάξεις

Λαμβάνοντας υπόψη το ν. 4521/2018 (Α΄ 38) «Ίδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και άλλες διατάξεις» και σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4485/2017 (Α΄ 114) προτείνεται από το Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (ΠΑ.Δ.Α.) η ίδρυση, οργάνωση και λειτουργία του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με τίτλο «Τεχνητή Νοημοσύνη και Συστήματα Ελέγχου» και τίτλο στα Αγγλικά «Artificial Intelligence and Control Systems» από το Ακαδημαϊκό Έτος 2018-2019.

Σκοπός του Π.Μ.Σ. «Τεχνητή Νοημοσύνη και Συστήματα Ελέγχου» είναι η περαιτέρω προαγωγή της επιστημονικής γνώσης, της τεχνολογίας και της έρευνας στο διεπιστημονικό αντικείμενο της Τεχνητής Νοημοσύνης και του Αυτοματισμού με συνεκτίμηση των αναγκών ανάπτυξης της χώρας και του ευρύτερου γεωπολιτικού και κοινωνικού περιβάλλοντος. Η επιδίωξη του ΠΜΣ είναι να μεταλαμπαδεύσει γνώση στους φοιτητές για το σχεδιασμό και την υλοποίηση ευφυών συστημάτων, ώστε οι τελευταίοι να αποκτήσουν διεπιστημονικές δεξιότητες που είναι απαραίτητες για τη διαχείριση πολύπλοκων έργων με σημαντική απήχηση στην κοινωνία. Η προσφορά εκπαίδευσης υψηλού επιπέδου και το ανάλογο γνωσιακό υπόβαθρο συντελούν στην προοδευτική εξοικείωση των μεταπτυχιακών φοιτητών με την έρευνα στους τομείς της Τεχνητής Νοημοσύνης και των Συστημάτων Ελέγχου. Απώτερος στόχος είναι η εξειδίκευση των φοιτητών σε

μία μεγάλη περιοχή εφαρμογών των νέων τεχνολογιών όπως αυτόνομα οχήματα, έξυπνα κτήρια, έξυπνες πόλεις μικροδίκτυα, ηλεκτρικά αυτοκίνητα, συστήματα διαχείρισης ενέργειας και θα συμπληρώνεται με τη διπλωματική εργασία που θα αναλαμβάνει ο κάθε φοιτητής ανάλογα με το θέμα της επιλογής του. Οι εργαζόμενοι σε τομείς με σχετικά γνωστικά αντικείμενα θα έχουν την ευκαιρία να μεταφέρουν και να εφαρμόσουν τις νέες τεχνολογίες στο χώρο εργασίας τους, παρέχοντας προστιθέμενη αξία στο παραγόμενο έργο τους.

Το Π.Μ.Σ. λειτουργεί με σεβασμό στους δημοκρατικούς θεσμούς και στις ανθρωπιστικές αξίες. Η λειτουργία του και οι εν γένει δραστηριότητες του Π.Μ.Σ. ασκούνται με τέτοιο τρόπο, ώστε να γίνονται απόλυτα σεβαστά τα ανθρώπινα και συνταγματικά δικαιώματα του πολίτη καθιστώντας μη αποδεκτή οποιαδήποτε διάκριση, όπως αυτές ενδεικτικά σχετίζονται με τη φυλή, το χρώμα, το φύλο, την εθνικότητα, την ιδεολογία, τις επιλογές του προσωπικού βίου, τις σωματικές δυνατότητες ή τη θρησκεία, προωθώντας την υγιή σχέση μεταξύ των μελών της κοινότητάς του.

1.1. Κανονισμός Μεταπτυχιακών Σπουδών

Στον παρόντα Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών παρουσιάζονται η δομή και οι κανόνες λειτουργίας του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με τίτλο «Τεχνητή Νοημοσύνη και Συστήματα Ελέγχου» του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής. Ειδικότερα, οι διατάξεις του εξειδικεύουν και συμπληρώνουν το νομικό πλαίσιο που διέπει τις μεταπτυχιακές σπουδές και συγκεκριμένα τις διατάξεις του ν. 4485/2017.

Ο Κανονισμός Μεταπτυχιακών Σπουδών του Π.Μ.Σ. καταρτίζεται με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος, εγκρίνεται από τη Σύγκλητο και κοινοποιείται στο Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων (παρ. 1 άρθρο 45 του ν. 4485/2017). Μετά τη δημοσίευσή του στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως, ο Κανονισμός Σπουδών αναρτάται στο διαδικτυακό τόπο του Τμήματος. Η ίδια διαδικασία εφαρμόζεται και στις περιπτώσεις τροποποίησης του κανονισμού.

Κάθε υποψήφιος/α, που επιλέγει να φοιτήσει στο Π.Μ.Σ. «Τεχνητή Νοημοσύνη και Συστήματα Ελέγχου», οφείλει να λαμβάνει εγκαίρως γνώση του παρόντος Κανονισμού Σπουδών και να αποδέχεται τους κανόνες λειτουργίας του Π.Μ.Σ.

Οποιοδήποτε θέμα δεν καλύπτεται από τον παρόντα Κανονισμό Σπουδών ή τη σχετική νομοθεσία θα αντιμετωπίζεται εκτάκτως από τη Συνέλευσης του Τμήματος μετά από σχετική εισήγηση της Συντονιστικής Επιτροπής του Π.Μ.Σ.

1.2. Όργανα Διοίκησης

Αρμόδια όργανα για την οργάνωση και λειτουργία του Π.Μ.Σ. «Τεχνητή Νοημοσύνη και Συστήματα Ελέγχου» του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής είναι:

α) Η Σύγκλητος του Ιδρύματος, για θέματα ακαδημαϊκού, διοικητικού, οργανωτικού και οικονομικού χαρακτήρα καθώς και για όσες αρμοδιότητες σχετικά με το Π.Μ.Σ. δεν ανατίθενται από το νόμο ειδικώς σε άλλα όργανα.

β) Η Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών του Ιδρύματος, για τα θέματα που προβλέπονται παρ. 5 του άρθρου 32 του ν. 4485/2017.

Η Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών αποτελείται από τον Αντιπρύτανη Ακαδημαϊκών Υποθέσεων, ο οποίος εκτελεί χρέη προέδρου και τους Κοσμήτορες του ΠΑ.Δ.Α. ως μέλη.

γ) Η Συνέλευση του Τμήματος, η οποία εισηγείται στη Σύγκλητο του ΠΑ.Δ.Α. δια της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών για την αναγκαιότητα ίδρυσης/επανίδρυσης του Π.Μ.Σ., ορίζει τα μέλη της Συντονιστικής Επιτροπής, κατανέμει το διδακτικό έργο μεταξύ των διδασκόντων του Π.Μ.Σ., συγκροτεί επιτροπές επιλογής ή εξέτασης των υποψήφιων μεταπτυχιακών φοιτητών, διαπιστώνει την επιτυχή ολοκλήρωση της φοίτησης προκειμένου να απονεμηθεί το Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών και ασκεί κάθε άλλη αρμοδιότητα που προβλέπεται από τις διατάξεις του Κεφαλαίου ΣΤ΄ του ν. 4485/2017.

δ) Η Συντονιστική Επιτροπή (Σ.Ε.) του Π.Μ.Σ., για την παρακολούθηση και το συντονισμό της λειτουργίας του Π.Μ.Σ. Ειδικότερα η Σ.Ε. δύναται να εισηγείται στη Συνέλευση την κατανομή του διδακτικού έργου μεταξύ των διδασκόντων του Π.Μ.Σ., ορίζει τους επιβλέποντες και τα μέλη της τριμελούς επιτροπής κρίσης διπλωματικών εργασιών, δύναται να εξετάζει φοιτητικά θέματα όπως αιτήσεις αναστολής φοίτησης, μερικής φοίτησης λόγω εξαιρετικών συνθηκών, παράτασης σπουδών, διαγραφής, αναγνώρισης μαθημάτων από προηγούμενη μεταπτυχιακή εκπαίδευση κ.λπ.

Η Σ.Ε. απαρτίζεται από πέντε (5) μέλη Δ.Ε.Π. του οικείου Τμήματος, οι οποίοι έχουν αναλάβει μεταπτυχιακό έργο και εκλέγονται από τη Συνέλευση του Τμήματος για διετή θητεία. Η θητεία του Προέδρου της Σ.Ε. μπορεί να ανανεωθεί μία φορά.

ε) Ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ., προεδρεύει της Σ.Ε., εισηγείται στα αρμόδια όργανα του Ιδρύματος για τα σχετικά με το Π.Μ.Σ. θέματα και εν τέλη είναι υπεύθυνος για την ορθή εκτέλεση του εκπαιδευτικού και ερευνητικού και οικονομικού αντικειμένου του ΠΜΣ, καθώς και των λοιπών δραστηριοτήτων του, με στόχο την αναβάθμιση των σπουδών, την καλύτερη αξιοποίηση του ανθρώπινου δυναμικού, τη βελτιστοποίηση των υφιστάμενων υποδομών και την επωφελή χρήση των διαθέσιμων πόρων. Ενδεικτικά ανάμεσα στις υποχρεώσεις του Διευθυντή του Π.Μ.Σ περιλαμβάνονται η σύγκληση της Σ.Ε. σε συνεδριάσεις καταρτίζοντας τις ημερήσιες διατάξεις, η εισήγηση της συγκρότηση και συμπλήρωσης επιτροπών, η ευθύνη σύνταξης, παρακολούθησης και ορθής υλοποίησης των διαθεσίμων πόρων κοκ. Τα καθήκοντα του Διευθυντή του Π.Μ.Σ. σε περίπτωση κωλύματος ή απουσίας του εκπληρώνει ο Αναπληρωτής Διευθυντής του Π.Μ.Σ.

Ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ. και ο Αναπληρωτής αυτού οι οποίοι είναι μέλη της Σ.Ε. και απαραιτήτως μέλη Δ.Ε.Π. πρώτης βαθμίδας ή βαθμίδας αναπληρωτή του ιδίου ή συναφούς γνωστικού αντικειμένου με αυτό του Π.Μ.Σ. ορίζονται με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος για διετή θητεία. Ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ. δεν μπορεί να έχει περισσότερες από δύο (2) θητείες.

Άρθρο 2: Γνωστικό Αντικείμενο - Στόχοι

Το Π.Μ.Σ. «Τεχνητή Νοημοσύνη και Συστήματα Ελέγχου» αποσκοπεί στην περαιτέρω προαγωγή της επιστημονικής γνώσης και της τεχνολογίας και στην προώθηση της έρευνας, με συνεκτίμηση των αναγκών ανάπτυξης της χώρας, στο επιστημονικό αντικείμενο της Τεχνητής Νοημοσύνης και των Εφαρμογών Συστημάτων Ελέγχου.

Κύριο γνωστικό αντικείμενο του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Τεχνητή Νοημοσύνη και Συστήματα Ελέγχου» αποτελεί η εφαρμογή των νέων τεχνολογιών της Πληροφορικής, του Αυτοματισμού και των Επικοινωνιών στην παραγωγική διαδικασία. Ο κύκλος παραγωγής αγαθών και υπηρεσιών με την πάροδο των ετών εμπλουτίζεται, ώστε να εμπεριέχει νέες τεχνολογίες, οι οποίες αφενός βελτιώνουν την απόδοση των παραγωγικών συστημάτων και αφετέρου κάνουν δυνατή την παραγωγή προϊόντων που προηγούμενα ήταν αδύνατη.

Οι μετά - λειτουργίες του συστήματος (Πληροφορική, Επικοινωνίες και Αυτοματισμός) εκσυγχρονίζουν τις λειτουργίες του κύκλου παραγωγής και δίνουν νέα διάσταση στο τρόπο με τον οποίο αντιμετωπίζεται το πρόβλημα της παραγωγής. Με τον τρόπο αυτό αναδύονται νέα τεχνολογικά αντικείμενα, τα οποία δεν είναι δυνατόν να καλυφθούν σε ένα συμβατικό Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών. Το Π.Μ.Σ. «Τεχνητή Νοημοσύνη και Συστήματα Ελέγχου», παρέχει μεταπτυχιακή εξειδίκευση στο γνωστικό αντικείμενο της εφαρμογής τεχνολογιών τεχνητής νοημοσύνης και συστημάτων ελέγχου σε πλήθος επιστημονικών τομέων.

Το Π.Μ.Σ. «Τεχνητή Νοημοσύνη και Συστήματα Ελέγχου» στοχεύει στην περαιτέρω προαγωγή της επιστημονικής γνώσης και της τεχνολογίας στο ευρύτερο πεδίο του γνωστικού αντικειμένου του Π.Μ.Σ., η προώθηση της έρευνας και της ανάπτυξης καινοτομικών μεθόδων, διαδικασιών και προϊόντων, που βελτιώνουν την παραγωγή αγαθών και υπηρεσιών, με συνεκτίμηση των αναγκών ανάπτυξης της χώρας και υπό το πρίσμα των νεότερων αντιλήψεων της βιώσιμης ανάπτυξης (sustainability), της προστασίας του περιβάλλοντος και της βιοηθικής.

Στόχοι του Π.Μ.Σ. «Τεχνητή Νοημοσύνη και Συστήματα Ελέγχου» είναι:

• Η περαιτέρω προαγωγή της επιστημονικής γνώσης και της τεχνολογίας στο ευρύτερο πεδίο του γνωστικού αντικειμένου του Π.Μ.Σ., η προώθηση της έρευνας και της ανάπτυξης καινοτομικών μεθόδων, διαδικασιών και προϊόντων, που βελτιώνουν την παραγωγή αγαθών και υπηρεσιών, με συνεκτίμηση των αναγκών ανάπτυξης της χώρας και υπό το πρίσμα των νεότερων αντιλήψεων της βιώσιμης ανάπτυξης, της προστασίας του περιβάλλοντος και της βιοηθικής.

• Η κατάρτιση επιστημόνων ικανών να συμβάλουν στην έρευνα, ανάπτυξη, παραγωγή, μετάδοση και εφαρμογή των εξειδικευμένων γνώσεων και δεξιοτήτων που έχει ανάγκη η σημερινή κοινωνία της γνώσης στο επιστημονικό πεδίο των νέων τεχνολογιών. Ειδικότερα, αποστολή του Π.Μ.Σ. είναι η εκπαίδευση αποφοίτων (Πτυχιούχων - Διπλωματούχων) τεχνολογικών, θετικών και οικονομικών σχολών της Ανώτατης Εκπαίδευσης στην ανάπτυξη σύγχρονων πληροφοριακών και επικοινωνιακών συστημάτων και συστημάτων αυτοματισμού, στο σχεδιασμό και την ανάπτυξη αποτελεσματικών πληροφοριακών συστημάτων διοίκησης, στις μεθόδους και την πρακτική των τεχνολογιών προτυποποίησης και ανάλυσης συστημάτων, της σχεδίασης του προγραμματισμού επιχειρησιακών πόρων, της διοίκησης ολικής ποιότητας, των μετρήσεων, της διανομής αγαθών και παροχής υπηρεσιών, με τη χρήση νέων τεχνολογιών, υπό το πρίσμα της σχετικής νομοθεσίας, της επιστημονικής ηθικής και δεοντολογίας και με την ανάδειξη των ζωτικών παραμέτρων της προστασίας του περιβάλλοντος, της βιώσιμης ανάπτυξης και της βιοηθικής.

• Η εκπαίδευση στις μεθόδους έρευνας και τεκμηρίωσης των αποτελεσμάτων της ερευνητικής προσπάθειας.

Άρθρο 3: Μεταπτυχιακός Τίτλος

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) στο αντικείμενο «Τεχνητή Νοημοσύνη και Συστήματα Ελέγχου».

Ο μεταπτυχιακός τίτλος στην αγγλική γλώσσα ορίζεται ως «Master's Degree in Artificial Intelligence and Control Systems».

Άρθρο 4: Επιλογή Μεταπτυχιακών Φοιτητών

Στο Π.Μ.Σ. «Τεχνητή Νοημοσύνη και Συστήματα Ελέγχου» γίνονται δεκτοί κάτοχοι τίτλου του πρώτου κύκλου σπουδών Τμημάτων τεχνολογικής, θετικής και οικονομικής κατεύθυνσης των Ανώτατων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων (Πανεπιστημίων και Τ.Ε.Ι.) της ημεδαπής ή ομοταγών αναγνωρισμένων από τον Διεπιστημονικό Οργανισμό Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρησης (Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.), Ιδρυμάτων της αλλοδαπής..

Επίσης, στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι των Ανώτατων Στρατιωτικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων (Α.Σ.Ε.Ι.) της χώρας, ήτοι απόφοιτοι της Στρατιωτικής Σχολής Ευελπίδων, της Σχολής Ναυτικών Δοκίμων και της Σχολής Ικάρων σύμφωνα με το άρθρο 88 του ν. 3883/2010 (Α΄ 167) καθώς και πτυχιούχοι της Σχολής Αξιωματικών της Ελληνικής Αστυνομίας σύμφωνα με το άρθρο 38 του ν. 4249/2014 (Α΄ 73).

4.1. Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων κατ' έτος ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε εικοσιπέντε (25) μεταπτυχιακούς φοιτητές. Ο ανώτατος αριθμός των εισακτέων μεταπτυχιακών φοιτητών καθορίζεται στην Υπουργική Απόφαση ίδρυσης του Π.Μ.Σ.

Μέλη των κατηγοριών Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π. του ΠΑ.Δ.Α. μπορούν μετά από αίτησή τους να εγγραφούν στο Π.Μ.Σ. ως υπεράριθμοι, και μόνο ένας κατ' έτος, σύμφωνα με την παρ. 8 του άρθρου 34 του ν. 4485/2017, εφόσον το αντικείμενο του πρώτου τίτλου σπουδών τους και του έργου που επιτελούν στο Ίδρυμα είναι συναφές με αυτό του Π.Μ.Σ. «Τεχνητή Νοημοσύνη και Συστήματα Ελέγχου».

4.2. Κριτήρια Επιλογής

Η επιλογή των εισακτέων μεταπτυχιακών φοιτητών στο Π.Μ.Σ. πραγματοποιείται με συνεκτίμηση των ακόλουθων κριτηρίων:

i. Βαθμός πτυχίου (Όπως αυτός πιστοποιείται από τον τίτλο του πρώτου κύκλου σπουδών).

ii. Βαθμολογία στα μαθήματα του πρώτου κύκλου σπουδών, τα οποία είναι συναφή με το γνωστικό αντικείμενο του Π.Μ.Σ., (Όπως αυτή πιστοποιείται από τη σχετική Βεβαίωση Αναλυτικής Βαθμολογίας ή το Παράρτημα Διπλώματος Σπουδών).

iii. Επίδοση στη Διπλωματική Εργασία, όπου αυτή προβλέπεται στον πρώτο κύκλο σπουδών (Όπως αυτή πιστοποιείται από τη σχετική Βεβαίωση Αναλυτικής Βαθμολογίας ή το Παράρτημα Διπλώματος Σπουδών).

iv. Επαρκής γνώση αγγλικής γλώσσας ή/και δεύτερης ξένης γλώσσας

(Όπως αποδεικνύεται από α: πιστοποιητικά γλωσσομάθειας αναγνωρισμένα από την Ε.Ε. β: προπτυχιακό, μεταπτυχιακό ή διδακτορικό δίπλωμα αναγνωρισμένου ιδρύματος Ανώτατης Εκπαίδευσης της αλλοδαπής ή/και γ: σχετική εξέταση)

v. Σχετική ερευνητική δραστηριότητα

(Όπως αυτή πιστοποιείται από συγγραφική δραστηριότητα, δημοσιεύσεις ή/και σχετικές βεβαιώσεις)

vi. Σχετική επαγγελματική δραστηριότητα

(Όπως αυτή πιστοποιείται από βεβαιώσεις προϋπηρεσίας ή/και βεβαιώσεις του αρμόδιου ασφαλιστικού φορέα)

vii. Συστατικές Επιστολές

Η Συνέλευση του Τμήματος κατόπιν εισήγησης της Σ.Ε. του Π.Μ.Σ., δύναται με σχετική απόφαση να καθορίσει τις λεπτομέρειες εφαρμογής των ανωτέρω κριτηρίων, να ορίσει συμπληρωματικά κριτήρια καθώς επίσης και διεξαγωγή συνεντεύξεων ή/και εξετάσεων. Σε κάθε περίπτωση τα κριτήρια αξιολόγησης αναγράφονται σαφώς στην εκάστοτε προκήρυξη Πρόσκλησης Υποβολής Αιτήσεων Εισαγωγής Ενδιαφερομένων Υποψηφίων Μεταπτυχιακών Φοιτητών.

4.3. Διαδικασία Επιλογής.

Το Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής του ΠΑ.Δ.Α. μετά από εισήγηση της Σ.Ε. του Π.Μ.Σ. και έγκρισης από τη Συνέλευση του, προσκαλεί με σχετικές προκηρύξεις τους υποψηφίους μεταπτυχιακούς φοιτητές για υποβολή αιτήσεων εισαγωγής στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Τεχνητή Νοημοσύνη και Συστήματα Ελέγχου» κατά τον χειμερινό και εαρινό εξαμηνιαίο κύκλο σπουδών κάθε Ακαδημαϊκού Έτους. Στην εκάστοτε προκήρυξη, η οποία δημοσιοποιείται τουλάχιστον ένα (1) μήνα πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής αιτήσεων στις ιστοσελίδες του Π.Μ.Σ., του Τμήματος και του Ιδρύματος, αναφέρονται σαφώς οι προϋποθέσεις και ο τρόπος εισαγωγής στο Π.Μ.Σ., οι κατηγορίες πτυχιούχων, ο αριθμός εισακτέων, τα κριτήρια επιλογής, οι προθεσμίες υποβολής αιτήσεων, τα απαραίτητα δικαιολογητικά καθώς και οποιαδήποτε άλλη πληροφορία κρίνεται απαραίτητη.

Οι αιτήσεις εισαγωγής των υποψηφίων συνοδευόμενες από τους αντίστοιχους φακέλους δικαιολογητικών εγγράφων κατατίθενται στη Γραμματεία του Π.Μ.Σ. εντός της εκάστοτε καθορισμένης προθεσμίας. Εκτός από τα υποχρεωτικά προβλεπόμενα στην προκήρυξη δικαιολογητικά, οι υποψήφιοι μπορούν να συμπεριλάβουν στο φάκελο υποψηφιότητάς τους και κάθε άλλο στοιχείο που θεωρούν ότι δύναται να υποστηρίξουν την επιλογή τους όπως π.χ. βεβαιώσεις συμμετοχής σε συνέδρια, ειδικά σεμινάρια, μελέτες, πτυχία συμπληρωματικής εκπαίδευσης κ.λπ. Σημειώνεται ότι αποδεδειγμένα με σχετική βεβαίωση επί πτυχίω φοιτητές προπτυχιακών τμημάτων Ανώτατων Ιδρυμάτων της ημεδαπής, μπορούν να υποβάλουν αίτηση στο Π.Μ.Σ. υπό την προϋπόθεση ότι θα έχουν ολοκληρώσει τις υποχρεώσεις τους και θα έχουν προσκομίσει, εφόσον επιλεγούν, βεβαίωση περάτωσης σπουδών μέχρι την ημερομηνία εγγραφής τους στο Π.Μ.Σ.

Αμέσως μετά τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των αιτήσεων εισαγωγής, η Επιτροπή Επιλογής Υποψηφίων Μεταπτυχιακών Φοιτητών, (η οποία ορίζεται με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος σύμφωνα με την παρ. 3δ του άρθρου 31 του ν. 4485/2017 και αποτελείται από τουλάχιστον τρία Μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος) αφού προβεί σε αξιολόγηση όλων των αιτήσεων εισαγωγής και των αντίστοιχων φακέλων δικαιολογητικών εγγράφων, σύμφωνα με την κείμενη Νομοθεσία καθώς και τα κριτήρια επιλογής που έχουν τεθεί, καταρτίζει σχετικό Αξιολογικό Πίνακα και συντάσσει Εισηγητική Έκθεση Επιλογής Υποψηφίων Μεταπτυχιακών Φοιτητών. Η Εισηγητική Έκθεση υποβάλλεται προς επικύρωση στη Συνέλευση του Τμήματος και στη συνέχεια αναρτάται στις ιστοσελίδες του Π.Μ.Σ. και του Τμήματος. Επισημαίνεται ότι η Επιτροπή Επιλογής, προκειμένου να υποβοηθήσει το έργο της, δύναται να ζητήσει από τους υποψηφίους συμπληρωματικά στοιχεία και τυχόν απαιτούμενα δικαιολογητικά που δεν έχουν υποβληθεί καθώς και να διεξάγει προφορικές συνεντεύξεις, εφόσον αυτό έχει αποφασισθεί στη Συνέλευση του Τμήματος.

4.4. Εγγραφή στο Π.Μ.Σ.

Η εγγραφή των επιλεγέντων υποψηφίων μεταπτυχιακών φοιτητών πραγματοποιείται μέσα σε προθεσμία που καθορίζεται κάθε φορά από τη Γραμματεία του Π.Μ.Σ. προσκομίζοντας τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στη σχετική Επιστολής Πρόσκλησης Συμμετοχής στο Π.Μ.Σ.

Σε περίπτωση μη εγγραφής ενός ή περισσοτέρων φοιτητών, καλούνται, για συμμετοχή στο Π.Μ.Σ. οι αντίστοιχοι επιλαχόντες, αν υπάρχουν, με βάση τη σειρά κατάταξης τους στον επικυρωμένο Αξιολογικό Πίνακα.

Άρθρο 5: Διάρκεια Φοίτησης

Η χρονική διάρκεια πλήρους φοίτησης στο Π.Μ.Σ. «Τεχνητή Νοημοσύνη και Συστήματα Ελέγχου» για την απονομή του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών ορίζεται σε τρία (3) εξάμηνα, στα οποία περιλαμβάνεται και ο χρόνος που απαιτείται για την εκπόνηση και υποβολή προς κρίση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας (Μ.Δ.Ε.).

Ο ανώτατος επιτρεπόμενος χρόνος ολοκλήρωσης των σπουδών πλήρους φοίτησης, ορίζεται στα έξι (6) Ακαδημαϊκά Εξάμηνα και δύναται να παραταθεί περαιτέρω κατά περίπτωση μετά από σχετική αιτιολογημένη αίτηση του μεταπτυχιακού φοιτητή προς τη Συντονιστική Επιτροπή του Π.Μ.Σ. η οποία κρίνει και εισηγείται αναλόγως στη Συνέλευση του Τμήματος. Μετά το πέρας

του ανώτατου επιτρεπόμενου χρόνου ολοκλήρωσης των σπουδών πλήρους φοίτησης ο μεταπτυχιακός φοιτητής διαγράφεται οριστικά από το Π.Μ.Σ.

5.1. Μερική Φοίτηση

Στο Π.Μ.Σ δεν προβλέπεται η δυνατότητα μερικής φοίτησης. Σε εξαιρετικές συνθήκες η Συντονιστική Επιτροπή δύναται να εξετάζει σχετικά αιτήματα φοιτητών και να αποφαίνεται μεμονωμένα.

5.2. Προσωρινή Αναστολή Σπουδών

Στους μεταπτυχιακούς φοιτητές παρέχεται η δυνατότητα προσωρινής αναστολής των σπουδών μετά από σχετική αιτιολογημένη αίτηση προς τη Συντονιστική Επιτροπή του Π.Μ.Σ. η οποία κρίνει και εισηγείται αναλόγως στη Συνέλευση του Τμήματος. Η διάρκεια της προσωρινής αναστολής των σπουδών δε δύναται κατά το νόμο να υπερβαίνει δύο (2) συνεχόμενα Ακαδημαϊκά Εξάμηνα και δεν προσμετράται στην προβλεπόμενη ανώτατη κανονική διάρκεια πλήρους φοίτησης. Κατά τη διάρκεια της προσωρινής αναστολής φοίτησης αίρεται η φοιτητική ιδιότητα και αναστέλλονται όλα τα σχετικά δικαιώματα και προνόμια του μεταπτυχιακού φοιτητή. Δε δικαιούνται προσωρινής αναστολής σπουδών όσοι μεταπτυχιακοί φοιτητές έχουν λάβει κατά το ίδιο χρονικό διάστημα εκπαιδευτική άδεια από τον Φορέα Εργασίας τους για τη φοίτηση τους στο Π.Μ.Σ. Η φοιτητική ιδιότητα ανακτάται αυτομάτως μετά τη λήξη της διάρκειας της προσωρινής αναστολής σπουδών.

5.3. Οριστική Διαγραφή από το Π.Μ.Σ.

Η Συνέλευση του Τμήματος, μετά από σχετική εισήγηση της Σ.Ε., δύναται να αποφασίσει τη διαγραφή μεταπτυχιακών φοιτητών από το Π.Μ.Σ. σε περίπτωση που συντρέχει κάποιος από τους παρακάτω λόγους:

i. υπερβούν το ανώτατο όριο απουσιών, ήτοι 2 απουσίες ανά εξαμηνιαίο μάθημα,

ii. υπερβούν τον ανώτατο επιτρεπόμενο χρόνο ολοκλήρωσης των σπουδών στο Π.Μ.Σ, εκτός αν συντρέχουν αποδεδειγμένα σοβαροί και εξαιρετικοί λόγοι,

iii. υποπέσουν σε παράπτωμα που εμπίπτει στο δίκαιο περί πνευματικής ιδιοκτησίας (ν. 2121/1993) κατά τη συγγραφή των εργασιών τους,

iv. αυτοδίκαια κατόπιν αιτήσεώς τους.

Άρθρο 6: Τέλη Φοίτησης

Το Π.Μ.Σ. «Τεχνητή Νοημοσύνη και Συστήματα Ελέγχου» προσφέρεται δωρεάν και για την παρακολούθηση του δεν προβλέπεται η καταβολή τελών φοίτησης.

Άρθρο 7: Πρόγραμμα Σπουδών

Το Πρόγραμμα Σπουδών του Π.Μ.Σ. «Τεχνητή Νοημοσύνη και Συστήματα Ελέγχου» περιλαμβάνει δώδεκα (12) θεωρητικά μαθήματα καθώς και εκπόνηση Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας (Μ.Δ.Ε.) τα οποία κατανέμονται σε τρία (3) ακαδημαϊκά εξάμηνα σπουδών και αντιστοιχούν σε συνολικά ενενήντα (90) διδακτικές μονάδες (ECTS). Τα αναλυτικά περιγράμματα των μαθημάτων του Π.Μ.Σ. σύμφωνα με το πρότυπο της Αρχής Διασφάλισης και Πιστοποίησης της Ποιότητας στην Ανώτατη Εκπαίδευση (Α.ΔΙ.Π.) περιλαμβάνονται στο Παράρτημα Ι του παρόντος Κανονισμού Σπουδών. Συνοπτικά το Πρόγραμμα Σπουδών του Π.Μ.Σ. διαμορφώνεται ως ακολούθως:

Α΄ ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ (ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ)			
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (ΕΛΛΗΝΙΚΑ)	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (ΑΓΓΛΙΚΑ)	ECTS
Α001	Τεχνολογίες Υπολογιστικής Νοημοσύνης	Computational Intelligence Technologies	6
Α002	Πιθανοτικός Συλλογισμός	Probabilistic Reasoning	6
Α003	Διαδίκτυο των Πραγμάτων - Υπολογιστική Νέφους	IoT - Cloud Computing	6
Α004	Τεχνητή Νοημοσύνη και Συστήματα Ελέγχου στο Δομημένο Περιβάλλον	Artificial Intelligence and Control Systems in the Built Environment	6
Α005	Μηχανική Μάθηση /Αρχιτεκτονική Βαθιάς Μάθησης - UAV	Machine Learning - Architecture of Deep Learning - UAV	6
ΣΥΝΟΛΟ ECTS Α΄ ΕΞΑΜΗΝΟΥ			30

Β΄ ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ (ΕΑΡΙΝΟ)			
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (ΕΛΛΗΝΙΚΑ)	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (ΑΓΓΛΙΚΑ)	ECTS
Β001	Προγραμματισμός εφαρμογών για Τεχνητή Νοημοσύνη - Κατανεμημένη Τεχνητή Νοημοσύνη	Artificial Intelligence Programming - Distributed Artificial Intelligence	6
Β002	Εξελικτικός Υπολογισμός - Βελτιστοποίηση	Evolutionary Computation - Optimization	6

B003	Μαθηματική Μοντελοποίηση και Παρατήρηση για Διάγνωση Βλαβών σε Δυναμικά Συστήματα	Mathematical Modeling and Observation for Fault Diagnosis in Dynamic Systems	6
B004	Προηγμένα Θέματα Επεξεργασίας Σήματος και Εικόνας	Advanced Topics in Signal and Image Processing	6
B005	Προηγμένος Ευφυής Έλεγχος	Advanced Intelligent Control	6
ΣΥΝΟΛΟ ECTS Β΄ ΕΞΑΜΗΝΟΥ			30

Γ΄ ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ (ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ/ΕΑΡΙΝΟ)			
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (ΕΛΛΗΝΙΚΑ)	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (ΑΓΓΛΙΚΑ)	ECTS
Γ001	Ειδικά Θέματα Τεχνητής Νοημοσύνης	Special Topics in Artificial Intelligence	2
Γ002	Μέθοδοι Έρευνας	Research Methods	3
Γ003	Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία	Postgraduate Thesis	25
ΣΥΝΟΛΟ ECTS Γ΄ ΕΞΑΜΗΝΟΥ			30
ΣΥΝΟΛΟ ECTS ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ			90

Για την απόκτηση του Δ.Μ.Σ. απαιτείται η παρακολούθηση και επιτυχής ολοκλήρωση όλων των μαθημάτων του προγράμματος σπουδών καθώς και εκπόνηση και επιτυχής κρίση της Μ.Δ.Ε.

7.1. Γλώσσα Διδασκαλίας

Ως γλώσσα διδασκαλίας των μαθημάτων και εκπόνησης διπλωματικής εργασίας ορίζεται η ελληνική. Κατά περίπτωση δύναται η διπλωματική εργασία να εκπονείται στην αγγλική γλώσσα κατόπιν έγκρισης της Σ.Ε. του Π.Μ.Σ. και της Συνέλευσης του Τμήματος.

Ειδικότερα στην περίπτωση μεταπτυχιακών φοιτητών που προέρχονται από προγράμματα κινητικότητας ERASMUS και ERASMUS+ υπάρχει δυνατότητα διδασκαλίας συγκεκριμένων μαθημάτων στην αγγλική γλώσσα μετά από εισήγηση της Σ.Ε. και έγκρισης από τη συνέλευση του Τμήματος.

7.2. Διεξαγωγή Μαθημάτων

Η διεξαγωγή των μαθημάτων του Π.Μ.Σ. πραγματοποιείται κατά το χειμερινό ή το εαρινό εξάμηνο κάθε Ακαδημαϊκού Έτους. Τα περιεχόμενα σπουδών των μεταπτυχιακών μαθημάτων είναι αυτόνομα, χωρίς καμία εξάρτηση μεταξύ τους και αποτελούνται από δεκατρείς ενότητες διδασκαλίας διάρκειας τριών (3) ωρών εκάστη, ήτοι σαράντα (40) διδακτικές ώρες ανά Ακαδημαϊκό Εξάμηνο.

Πριν από την έναρξη διδασκαλίας των μαθημάτων κάθε εξαμήνου αναρτάται στον διαδικτυακό τόπο του Π.Μ.Σ. το Εξαμηνιαίο Ακαδημαϊκό Ημερολόγιο του Προγράμματος, το οποίο έχει εισηγηθεί η Σ.Ε. του Π.Μ.Σ. και έχει εγκριθεί από τη Συνέλευση του Τμήματος. Το ημερολόγιο περιλαμβάνει τις ημερομηνίες έναρξης και λήξης των διδακτικών περιόδων, τις ημέρες και ώρες διεξαγωγής των μαθημάτων, τις περιόδους εξετάσεων, τις αργίες κ.λπ. Σε περίπτωση της για οποιοδήποτε λόγο αναβολής διεξαγωγής κάποιου μαθήματος προβλέπεται η έγκαιρη αναπλήρωση του για την οποία οι μεταπτυχιακοί φοιτητές ενημερώνονται εγκαίρως από τη Γραμματεία του Π.Μ.Σ.

Η συμμετοχή των μεταπτυχιακών φοιτητών στα μαθήματα είναι υποχρεωτική με φυσική παρουσία τους κατά τη διάρκεια των διαλέξεων. Ο μεταπτυχιακός φοιτητής επιτρέπεται να απουσιάσει μόνο μέχρι δύο (2) φορές από τις διαλέξεις κάθε εξαμηνιαίου μαθήματος προκειμένου να κατοχυρωθεί το δικαίωμα συμμετοχής στην τελική αξιολόγηση της επίδοσης του. Η φυσική παρουσία των μεταπτυχιακών φοιτητών κατά τη διάρκεια των διαλέξεων και η συμμετοχή τους στα μαθήματα διαπιστώνεται με ευθύνη των διδασκόντων των μαθημάτων.

Ο ανώτατος αριθμός μαθημάτων ανά Ακαδημαϊκό Εξάμηνο, τα οποία μπορεί να παρακολουθήσει ένας μεταπτυχιακός φοιτητής είναι πέντε (5), ήτοι τα προσφερόμενα μαθήματα του αντίστοιχου εξαμηνιαίου κύκλου σπουδών στον οποίο είναι εγγεγραμμένος.

Παράλληλα με την παρακολούθηση των μαθημάτων, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές έχουν την υποχρέωση να συμμετέχουν στις δράσεις των εργαστηρίων των διδασκόντων καθηγητών (έξι ώρες ανά εβδομάδα). Η κατανομή των μεταπτυχιακών φοιτητών στα εργαστήρια και η ανάθεση του έργου τους θα αποφασίζεται από τη Συντονιστική Επιτροπή.

7.3. Αξιολόγηση Επίδοσης στα Μαθήματα

Η αξιολόγηση της επίδοσης των μεταπτυχιακών φοιτητών στα μαθήματα είναι αποτέλεσμα μιας συνολικής εξέτασης ή συνεκτίμησης επιμέρους αξιολογήσεων (γραπτές ή προφορικές εξετάσεις, πρακτικές εξετάσεις, συμμετοχή στην εκπαιδευτική διαδικασία, παρουσίαση εργασιών για ειδικά θέματα, κ.λπ.). Τα κριτήρια αξιολόγησης

της επίδοσης των μεταπτυχιακών φοιτητών είναι σαφώς προσδιορισμένα από τον διδάσκοντα του σχετικού μαθήματος και αναγράφονται στο περίγραμμα του κάθε μαθήματος όπως περιλαμβάνεται στο Παράρτημα Ι του παρόντος Κανονισμού Σπουδών.

Η βαθμολογία σε όλα τα μαθήματα εκφράζεται με την αριθμητική κλίμακα μηδέν έως δέκα (0-10), με βάση επιτυχίας το βαθμό πέντε (5). Όλοι οι βαθμοί υπολογίζονται και καταχωρούνται με προσέγγιση δύο δεκαδικών της ακεραίας μονάδας. Για να θεωρηθεί ένα μάθημα επιτυχώς ολοκληρωμένο πρέπει ο μεταπτυχιακός φοιτητής να έχει λάβει σε αυτό βαθμό τουλάχιστον πέντε (5,00) ο οποίος αντιστοιχεί στη βάση επιτυχίας. Τα βαθμολόγια των μαθημάτων υποβάλλονται υπογεγραμμένα από τους διδάσκοντες στην Γραμματεία του Π.Μ.Σ. κατά το τέλος κάθε Ακαδημαϊκού Εξαμήνου και εντός των εκάστοτε προβλεπόμενων χρονικών προθεσμιών.

Ο καθορισμός του τρόπου και της διαδικασίας αξιολόγησης της επίδοσης των φοιτητών καθώς και η κατάρτιση των βαθμολογίων σε ένα μάθημα αποτελούν αποκλειστική ευθύνη των διδασκόντων στους οποίους έχει ανατεθεί η διδασκαλία του κάθε μαθήματος με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος μετά από εισήγηση της Σ.Ε.

Στην περίπτωση που μεταπτυχιακός φοιτητής αποτύχει κατά την αξιολόγηση της επίδοσης του σε ένα μάθημα, μπορεί να επαναξιολογηθεί σε αυτό με επαναληπτική εξέταση, ο χρόνος διεξαγωγής της οποίας ορίζεται κάθε φορά από την Σ.Ε. του Π.Μ.Σ. Αν ο μεταπτυχιακός φοιτητής αποτύχει και στην επαναληπτική εξέταση του μαθήματος δύναται να εξετασθεί σε αυτό, κατόπιν αιτιολογημένης αίτησης του εντός της προβλεπόμενης από τη Σ.Ε. χρονικής προθεσμίας, από τριμελή επιτροπή μελών Δ.Ε.Π. της Σχολής Μηχανικών, οι οποίοι έχουν το ίδιο ή συναφές γνωστικό αντικείμενο με το εξεταζόμενο μάθημα και ορίζονται από τη Συνέλευση του Τμήματος. Από την επιτροπή εξαιρείται ο υπεύθυνος διδάσκων της εξέτασης του μαθήματος (παρ. 6 άρθρο 34 ν. 4485/2017). Εάν ο μεταπτυχιακός φοιτητής αποτύχει στους ανωτέρω τρόπους επαναξιολόγησης της επίδοσης του ή δεν υποβάλει αίτηση επανεξέτασης από τριμελή επιτροπή εντός της προβλεπόμενης προθεσμίας τότε υποχρεούται στην εκ νέου παρακολούθηση του μαθήματος, εφόσον δεν υπάρχει υπέρβαση του ανώτατου χρονικού ορίου παρακολούθησης του Π.Μ.Σ. οπότε και ισχύουν όσα προβλέπονται στο Άρθρο 6 του παρόντος Κανονισμού Σπουδών.

7.4. Μεταφορά Μαθημάτων

Είναι δυνατή η μεταφορά μαθημάτων που παρακολούθησε μεταπτυχιακός φοιτητής σε άλλα Π.Μ.Σ. Ανώτατων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων (Πανεπιστημίων και Τ.Ε.Ι.) της ημεδαπής ή ομοταγών αναγνωρισμένων από τον Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π. Ιδρυμάτων της αλλοδαπής, μέχρι το είκοσι πέντε τοις εκατό (25%) των απαιτούμενων για τη λήψη του Δ.Μ.Σ. συνολικού αριθμού μαθημάτων. Η αναγνώριση των μεταφερόμενων μαθημάτων γίνεται από τη Συνέλευση του Τμήματος, κατόπιν εισήγησης επιτροπής που ορίζεται από τη Σ.Ε. του Π.Μ.Σ.

7.5. Εκπόνηση και Κρίση Διπλωματικής Εργασίας

Για την απόκτηση του Δ.Μ.Σ. απαιτείται η εκπόνηση και επιτυχής κρίση Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας (Μ.Δ.Ε.). Σκοπός της Μ.Δ.Ε. είναι η εξοικείωση του μεταπτυχιακού φοιτητή με την επίλυση ενός πρωτότυπου επιστημονικού θέματος που εμπίπτει στο γνωστικό αντικείμενο του Π.Μ.Σ. και η απόκτηση εμπειρίας στον τρόπο συγγραφής μιας επιστημονικής εργασίας. Η Μ.Δ.Ε. είναι πειραματική, ερευνητική εργασία με στόχο την πρακτική εξάσκηση σε εργαστηριακές τεχνικές, στην οργάνωση πειραματικών πρωτοκόλλων, στην όξυνση της κριτικής ικανότητας του μεταπτυχιακού φοιτητή, στην κατανόηση της επιστημονικά τεκμηριωμένης ερευνητικής πρακτικής, στη χρήση βιβλιογραφίας, στην ανάλυση/αξιολόγηση αποτελεσμάτων και στη συγγραφή αυτοτελούς επιστημονικού κειμένου. Η Μ.Δ.Ε., η οποία ισοδυναμεί με είκοσι πέντε (25) διδακτικές μονάδες (ECTS), πραγματοποιείται κατά το Γ' εξάμηνο σπουδών και είναι ατομική και συγγράφεται στην Ελληνική γλώσσα.

Η Σ.Ε. ύστερα από την υποβολή Πρότασης Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας (Παράρτημα ΙΙ) από τον ενδιαφερόμενο και σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην παρ. 4 του άρθρου 34 του ν. 4485/2017, ορίζει τον επιβλέποντα αυτής και συγκροτεί την Τριμελή Εξεταστική Επιτροπή για την τελική κρίση της. Η Τριμελής Εξεταστικής Επιτροπή αποτελείται από τον επιβλέποντα της Μ.Δ.Ε. και δύο μέλη Δ.Ε.Π. που έχουν αναλάβει αυτοδύναμο διδακτικό έργο στο Π.Μ.Σ. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις αντικειμενικής αδυναμίας άσκησης καθηκόντων επίβλεψης επί μακρό χρονικό διάστημα ή ύπαρξης άλλου σημαντικού λόγου, η Συνέλευση, δύναται να προβεί κατόπιν αιτιολόγησης της απόφασης της, στην αντικατάσταση του επιβλέποντα ή Μέλους της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής.

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές που εκπονούν Μ.Δ.Ε. είναι υποχρεωμένοι να συμμορφώνονται με τις υποδείξεις του επιβλέποντα και να εστιάζουν την προσπάθεια τους στην επιτυχία του ερευνητικού έργου που τους έχει ανατεθεί.

Όλες οι Μ.Δ.Ε. θα πρέπει να αποδέχονται τις αρχές Ακαδημαϊκής Δεοντολογίας και ηθικής της έρευνας του Ιδρύματος με ευθύνη του επιβλέποντα και του μεταπτυχιακού φοιτητή. Τα κείμενα των Μ.Δ.Ε. πρέπει να είναι πρωτότυπα. Οι προσφυγές σε έργα άλλων συγγραφέων πρέπει να τυγχάνουν ανάλογης παραπομπής και να ακολουθούνται οι καθιερωμένοι κανόνες αξιοποίησης εξωτερικών πηγών στη συγγραφή επιστημονικών εργασιών. Σημειώνεται ότι η οποιαδήποτε αντιγραφή έργου άλλου συγγραφέα ή δημιουργού θεωρείται σοβαρό ακαδημαϊκό παράπτωμα, αντίκειται στο δίκαιο περί πνευματικής ιδιοκτησίας σύμφωνα με το ν. 2121/1993 και υπόκειται στις προβλεπόμενες ρυθμίσεις περί εννόμου προστασίας.

Τα αποτελέσματα εκπόνησης της Μ.Δ.Ε. πρέπει να παρουσιάζονται σε ειδικό σύγγραμμα που ακολουθεί συγκεκριμένες προδιαγραφές, οι οποίες είναι αναρτημένες στον διαδικτυακό τόπο του Π.Μ.Σ. σύμφωνα με απόφαση της Σ.Ε. του Π.Μ.Σ. Ως γλώσσα συγγραφής ορίζεται η ελληνική. Κατά περίπτωση δύναται η διπλωματική εργασία να εκπονείται στην αγγλική γλώσσα κατόπιν έγκρισης της Σ.Ε. του Π.Μ.Σ. και της Συνέλευσης

του Τμήματος. Το μέγεθος του συγγράμματος εξαρτάται κατά περίπτωση από το θέμα της Μ.Δ.Ε.

Μετά την ολοκλήρωση εκπόνησης και συγγραφής της Μ.Δ.Ε. και έπειτα από τη σύμφωνη γνώμη του επιβλέποντα ο μεταπτυχιακός φοιτητής οφείλει να την υποστηρίξει ενώπιον της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής. Προκειμένου να ορισθεί η ημερομηνία υποστήριξης και κρίσης της Μ.Δ.Ε. ο μεταπτυχιακός φοιτητής οφείλει να καταθέσει στη Γραμματεία του Π.Μ.Σ. σχετική αίτηση συνοδευόμενη από τέσσερα (4) αντίτυπα του συγγράμματος σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή. Κατά την υποστήριξη της Μ.Δ.Ε. ο μεταπτυχιακός φοιτητής κρίνεται για το έργο του από την Τριμελή Εξεταστική Επιτροπή η οποία ακολούθως συνεδριάζει και αποφαίνονται για τον τελικό αξιολογικό βαθμό της Μ.Δ.Ε., συντάσσοντας και συνυπογράφοντας το σχετικό έντυπο αξιολογικής κρίσης, το οποίο ο επιβλέπων καταθέτει στη Γραμματεία του Π.Μ.Σ. Για την επιτυχή κρίση της Μ.Δ.Ε. απαιτείται σωρευτικά α) η σύμφωνη γνώμη των 2/3 των Μελών της Επιτροπής και β) ο μέσος όρος της βαθμολογίας των τριών μελών της επιτροπής να είναι ίσος ή μεγαλύτερος του πέντε (5,00). Στην περίπτωση αρνητικής κρίσης δύναται η Μ.Δ.Ε. να υποβληθεί, υποστηριχθεί και κριθεί εκ νέου μετά την πάροδο δύο (2) μηνών και κατόπιν βελτίωσης της, σύμφωνα με τις παρατηρήσεις της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής. Σε περίπτωση αρνητικής κρίσης και κατά τη δεύτερη υποβολή, ο μεταπτυχιακός φοιτητής αποκλείεται από τη χορήγηση του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών.

Όλες οι Μ.Δ.Ε., κατόπιν της επιτυχούς κρίσης από την Τριμελή Εξεταστική Επιτροπή, κατατίθενται υποχρεωτικά σε ηλεκτρονική μορφή στη βιβλιοθήκη του Ιδρύματος και αναρτώνται τόσο στο διαδικτυακό τόπο του Π.Μ.Σ. όσο και στο Ιδρυματικό Αποθετήριο του ΠΑ.Δ.Α.

Άρθρο 8: Ολοκλήρωση Φοίτησης

Η επιτυχής ολοκλήρωση της φοίτησης στο Π.Μ.Σ., η οποία διαπιστώνεται από τη Συνέλευση του Τμήματος σύμφωνα με την παρ. 3ε του άρθρου 31 του ν. 4485/2017, οδηγεί στην απονομή του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.).

8.1. Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών

Ο υπολογισμός του βαθμού του Δ.Μ.Σ. γίνεται με βάση τις διδακτικές μονάδες σύμφωνα με τον ακόλουθο αλγόριθμο:

$$\frac{\text{Βαθμός 1} \cdot \text{ECTS 1} + \text{Βαθμός 2} \cdot \text{ECTS 2} + \cdots + \text{Βαθμός 12} \cdot \text{ECTS 12}}{\text{Σύνολο ECTS}}$$

Ο χαρακτηρισμός του βαθμού του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών καθορίζεται ως εξής:

- Καλώς (βαθμός από 5,00 έως 6,49)
- Λίαν Καλώς (βαθμός από 6,50 έως 8,49)
- Άριστα (βαθμός από 8,50 έως 10,00)

Το Δ.Μ.Σ. είναι δημόσιο έγγραφο, εκδίδεται σε περγαμηνή σύμφωνα με τις προδιαγραφές που καθορίζονται στον Εσωτερικό Κανονισμό του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και υπογράφεται από τον Πρύτανη του ΠΑ.Δ.Α., τον Πρόεδρο του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής και τον Διευθυντή του Π.Μ.Σ. «Τεχνητή Νοημοσύνη και Συστήματα Ελέγχου». Η απονομή του Δ.Μ.Σ. και καθομολόγηση των αποφοίτων του Π.Μ.Σ. πραγματοποιείται σε ειδική δημόσια τελετή.

Στους απόφοιτους μπορεί να χορηγείται, πριν από την απονομή του Δ.Μ.Σ., Πιστοποιητικό το οποίο αποδεικνύει την επιτυχή περάτωση των σπουδών τους.

Προκειμένου οι απόφοιτοι να λάβουν το Πιστοποιητικό επιτυχούς περάτωσης των σπουδών τους ή το Δ.Μ.Σ., οφείλουν να έχουν ανταποκριθεί με επιτυχία σε όλες τις ακαδημαϊκές υποχρεώσεις του προγράμματος σπουδών (παρακολούθηση μαθημάτων, συμμετοχή στις δράσεις εργαστηρίων των διδασκόντων καθηγητών, εκπόνηση και επιτυχής κρίση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας) καθώς και να έχουν εκπληρώσει τυχόν υποχρεώσεις προς τη Φοιτητική Μέριμνα και τη Βιβλιοθήκη του Ιδρύματος. Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών ή Πιστοποιητικό επιτυχούς περάτωσης των σπουδών δεν απονέμεται σε φοιτητή του οποίου ο τίτλος σπουδών πρώτου κύκλου από ίδρυμα της αλλοδαπής δεν έχει αναγνωριστεί από το Διεπιστημονικό Οργανισμό Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρησης (Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.), σύμφωνα με το ν. 3328/2005 (Α΄ 80).

8.2. Καθομολόγηση και Απονομή Δ.Μ.Σ.

Η καθομολόγηση και απονομή των Διπλωμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών πραγματοποιείται σε ειδική δημόσια τελετή η οποία διεξάγεται το αργότερο εντός του επόμενου Ακαδημαϊκού Έτους ενώπιων των Πρυτανικών Αρχών, του Πρόεδρου και των μελών της Συνέλευσης του Τμήματος και συγχρόνως με την απονομή των πτυχίων του α΄ κύκλου σπουδών του Τμήματος. Κατά την τελετή οι απόφοιτοι του Π.Μ.Σ. προηγούνται των πτυχιούχων του Τμήματος. Το κείμενο της καθομολόγησης των αποφοίτων του Π.Μ.Σ. παρατίθεται στο παράρτημα ΙΙΙ του παρόντος κανονισμού σπουδών.

8.3. Παράρτημα Διπλώματος

Σύμφωνα με τα άρθρα 14 και 15 του ν. 3374/2005 και την υπουργική απόφαση Φ5/89656/Β3/13-08-2007 (Β' 466) τα Π.Μ.Σ. οφείλουν να οργανώνονται με βάση το σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων.

Ως εκ τούτου, στα Διπλώματα Μεταπτυχιακών Σπουδών που χορηγούνται από το ΠΑ.Δ.Α. επισυνάπτεται υποχρεωτικά το προβλεπόμενο Παράρτημα Διπλώματος ως επεξηγηματικό έγγραφο το οποίο παρέχει πληροφορίες σχετικά με τη φύση, το επίπεδο και το γενικότερο πλαίσιο της εκπαίδευσης καθώς και το περιεχόμενο και το καθεστώς των σπουδών που ολοκληρώθηκαν με επιτυχία. Το Παράρτημα Διπλώματος χορηγείται στην ελληνική και στην αγγλική γλώσσα χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση και δεν υποκαθιστά σε καμία περίπτωση τον επίσημο τίτλο σπουδών ή την αναλυτική βαθμολογία μαθημάτων που χορηγείται από το Π.Μ.Σ.

8.4. Ανάκληση Δ.Μ.Σ.

Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών που χορηγήθηκε είναι δυνατόν να ανακληθεί ή ακυρωθεί αν αποδειχθεί ότι δεν συνέτρεχαν την εποχή της απόκτησης του οι εκ του νομικού και θεσμικού πλαισίου προϋποθέσεις κτήσης του. Η ανάκληση ή ακύρωση γίνεται μετά από απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος η οποία κοινοποιείται στον Πρύτανη του Ιδρύματος.

8.5. Βεβαίωση Παρακολούθησης

Στην περίπτωση μη επιτυχούς ολοκλήρωσης της φοίτησης στο Π.Μ.Σ. είναι δυνατό να χορηγείται στον μεταπτυχιακό φοιτητή βεβαίωση παρακολούθησης μεταπτυχιακών μαθημάτων, η οποία σε καμία περίπτωση δεν ενέχει τη θέση Μ.Δ.Σ. ή Πιστοποιητικού επιτυχούς περάτωσης των σπουδών.

Άρθρο 9: Διδασκαλία Μαθημάτων

Η ανάθεση διδασκαλίας των μαθημάτων του Π.Μ.Σ. βρίσκεται σε πλήρη συμφωνία με τις διατάξεις του άρθρου 36 του ν. 4485/2017.

9.1. Διδακτικό Προσωπικό

Κάθε μάθημα του Προγράμματος Σπουδών διδάσκεται από έναν ή περισσότερους διδάσκοντες συναφούς γνωστικού αντικειμένου με αυτό του Π.Μ.Σ. Η επιστημονική επάρκεια των διδασκόντων ως προς το γνωστικό αντικείμενο του Π.Μ.Σ. τεκμηριώνεται ως ακολούθως:

• Το διδακτικό προσωπικό του Π.Μ.Σ. αποτελείται σε ποσοστό άνω του ενενήντα τοις εκατό (90%) υφιστάμενα μέλη Δ.Ε.Π. και Ε.ΔΙ.Π. ή/και αφυπηρετήσαντα μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής του ΠΑ.Δ.Α. Δεν προβλέπονται αμοιβές για το διδακτικό προσωπικό του Π.Μ.Σ. Ειδικά για τα υφιστάμενα μέλη Δ.Ε.Π. και Ε.ΔΙ.Π. που διδάσκουν στο Π.Μ.Σ η διδακτική δραστηριότητα (ώρες διδασκαλίας) που παρέχουν δύναται να συμψηφίζεται με το σχετικό διδακτικό ωράριο σε προπτυχιακό επίπεδο, σε συνάρτηση με την βαθμίδα τους.

• Όλα τα μέλη του διδακτικού προσωπικού είναι κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος συναφούς γνωστικού αντικειμένου προς το μάθημα το οποίο τους ανατίθεται.

• Όλα τα μέλη του διδακτικού προσωπικού διαθέτουν εξειδικευμένες γνώσεις ή/και συναφή εμπειρία στο γνωστικό αντικείμενο του Π.Μ.Σ. και ειδικότερα προς το μάθημα το οποίο τους ανατίθεται.

• Όλα τα μέλη του διδακτικού προσωπικού διαθέτουν επαρκή επιστημονική ή συγγραφική δραστηριότητα συναφή στο γνωστικό αντικείμενο του Π.Μ.Σ.

Προκειμένου η Συνέλευση του Τμήματος να αναθέτει διδασκαλία μαθημάτων σε μέλη Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π. πρέπει αυτά να είναι κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος, εκτός αν το γνωστικό τους αντικείμενο είναι αποδεδειγμένα εξαιρετικής και αδιαμφισβήτητης ιδιαιτερότητας οπότε και δεν είναι δυνατή ή συνήθης η εκπόνηση διδακτορικής διατριβής σχετικά με αυτό (παρ. 1 του άρθρου 36 του ν. 4485/2017).

Η ανάθεση διδασκαλίας μαθημάτων του Π.Μ.Σ. σε ομότιμους καθηγητές και αφυπηρετήσαντα μέλη Δ.Ε.Π. των Α.Ε.Ι. μπορεί να αποφασίζεται από τη Συνέλευση του Τμήματος σύμφωνα με όσα ορίζονται στην παρ. 8 του άρθρου 16 του ν. 4009/2011.

Η Συνέλευση του Τμήματος δύναται κατόπιν αξιολόγησης των αναγκών του Π.Μ.Σ. σε διδακτικό προσωπικό και εφόσον κρίνει ότι τα υφιστάμενα μέλη Δ.Ε.Π., Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π., τα αφυπηρετήσαντα μέλη Δ.Ε.Π. καθώς και οι διδάσκοντες σύμφωνα με το π.δ. 407/1980 (Α΄ 112) ή το άρθρο 19 του ν. 1404/1983 (Α΄ 173) ή την παρ. 7 του άρθρου 29 του ν. 4009/2011, δεν επαρκούν να αναθέσει με αιτιολογημένη απόφαση διδακτικό έργο σε μέλη Δ.Ε.Π. άλλων Τμημάτων του ΠΑ.Δ.Α. ή να προσκαλέσει μέλη Δ.Ε.Π. άλλων Α.Ε.Ι ή ερευνητές από ερευνητικά κέντρα του άρθρου 13Α του ν. 4310/2014 (Α΄ 258).

Στις υποχρεώσεις του διδακτικού προσωπικού εκτός της διδασκαλίας περιλαμβάνονται η σύνταξη του περιγράμματος του μαθήματος, η επίβλεψη και κρίση μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών, η επικοινωνία με τους μεταπτυχιακούς φοιτητές κ.α.

9.2. Επισκέπτες Διδάσκοντες

Με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος, η οποία λαμβάνεται ύστερα από εισήγηση του Διευθυντή του Π.Μ.Σ., καλούνται από την ημεδαπή ή την αλλοδαπή, ως επισκέπτες, καταξιωμένοι επιστήμονες που έχουν θέση ή προσόντα καθηγητή ή ερευνητή σε ερευνητικό κέντρο, ή επιστήμονες αναγνωρισμένου κύρους με εξειδικευμένες γνώσεις ή σχετική εμπειρία στο γνωστικό αντικείμενο του Π.Μ.Σ., για την κάλυψη εκπαιδευτικών αναγκών του Π.Μ.Σ. Η πρόσκληση επισκέπτη από την αλλοδαπή πραγματοποιείται μόνον εφόσον του ανατίθεται διδασκαλία, με τη διαδικασία και όσα ειδικότερα ορίζονται στον Εσωτερικό Κανονισμό του ΠΑ.Δ.Α., κατά τα ισχύοντα για την ανάθεση διδασκαλίας στα μέλη Δ.Ε.Π. του Ιδρύματος. Ο ανωτέρω περιορισμός δεν ισχύει εφόσον ο καλούμενος διδάσκει εθελοντικά, χωρίς αμοιβή, αποζημίωση ή άλλη οικονομική απολαβή πλην των οδοιπορικών του, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην υποπαράγραφο Δ9 της παρ. Δ΄ του άρθρου 2 του ν. 4336/2015.

Άρθρο 10: Διοικητική και Τεχνική Υποστήριξη

Το Π.Μ.Σ. υποστηρίζεται διοικητικά από την ειδική Γραμματεία του Προγράμματος, η οποία υπάγεται στη Γραμματεία του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής και μπορεί να στελεχώνεται από υπαλλήλους μόνιμους ή Ι.Δ.Α.Χ. του Τμήματος.

Η διοικητική υποστήριξη του Π.Μ.Σ. καλύπτει τις προβλεπόμενες από τον Οργανισμό Διοικητικών Υπηρεσιών δράσεις με έμφαση στις ακόλουθες:

• Διαδικασία προκήρυξης θέσεων Μεταπτυχιακών Φοιτητών.

• Συγκέντρωση αιτήσεων υποψηφίων μεταπτυχιακών φοιτητών και φακέλων υποψηφιότητας.

• Εγγραφές μεταπτυχιακών φοιτητών και επικαιροποίηση αυτών κατά την έναρξη κάθε Ακαδημαϊκού Εξαμήνου.

• Σύνταξη καταλόγου εγγεγραμμένων μεταπτυχιακών φοιτητών ανά μάθημα και κοινοποίηση αυτών στους αντίστοιχους διδάσκοντες.

• Τήρηση ηλεκτρονικού ατομικού φακέλου για κάθε εγγεγραμμένο μεταπτυχιακό φοιτητή και ενημέρωση αυτού κατά τη διάρκεια της φοίτησής του.

• Έκδοση δελτίων βαθμολόγησης των μεταπτυχιακών φοιτητών και καταχώρηση των αντίστοιχων βαθμών.

• Κατάρτιση και δημοσιοποίηση των Ακαδημαϊκών Ημερολογίων του Π.Μ.Σ.

• Οργάνωση των τελετών καθομολόγησης και απονομής πτυχίων

• Τήρηση πρακτικών των συνεδριάσεων της Σ.Ε. του Π.Μ.Σ.

• Τήρηση των οικονομικών στοιχείων του Π.Μ.Σ.

• Έκδοση πάσης φύσεως πιστοποιητικών και βεβαιώσεων, που χορηγούνται κατόπιν αιτήσεως των ενδιαφερομένων και υπογράφονται από τον Γραμματέα του Π.Μ.Σ.

Η διοικητική υποστήριξη του Π.Μ.Σ. ενισχύεται τεχνικά από υπαλλήλους μόνιμους ή Ι.Δ.Α.Χ. του Τμήματος ή έκτακτο προσωπικό μέσω της μηχανογράφησης και αυτοματοποίησης των παρεχόμενων υπηρεσιών καθώς και την διαχείριση και ενημέρωση του διαδικτυακού τόπου του Π.Μ.Σ.

Άρθρο 11: Οικονομική Υποστήριξη και Διαχείριση

Αρμόδιο όργανο για την οικονομική διαχείριση και λογιστική παρακολούθηση του Π.Μ.Σ. είναι ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) του ΠΑ.Δ.Α.

Το ΠΜΣ προσφέρεται χωρίς τέλη φοίτησης. Η οικονομική υποστήριξη και χρηματοδότηση του Π.Μ.Σ. σύμφωνα με το άρθρο 37 του ν. 4485/2017 δύναται να προέρχεται από εισροές όπως είναι α) ο τακτικός Προϋπολογισμός του Τμήματος διά των θεσμοθετημένων Εργαστηρίων του, β) ο προϋπολογισμός του Ιδρύματος και των συνεργαζόμενων του φορέων, γ) ο προϋπολογισμός του Υπουργείου Παιδείας Έρευνας και Θρησκευμάτων, δωρεές, παροχές, κληροδοτήματα και κάθε είδους χορηγίες φορέων του δημόσιου ή του ιδιωτικού τομέα, όπως οριοθετείται στην περίπτωση α΄ της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4270/2014 (Α΄ 143), ή του ιδιωτικού τομέα, δ) πόροι από ερευνητικά προγράμματα και προγράμματα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή άλλων διεθνών οργανισμών, ε) μέρος των εσόδων του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) του Ιδρύματος και στ) κάθε άλλη νόμιμη πηγή.

Άρθρο 12: Υλικοτεχνική Υποδομή

Για την κάλυψη των διδακτικών και ερευνητικών αναγκών του Π.Μ.Σ., οι μεταπτυχιακοί φοιτητές έχουν πρόσβαση στην υλικοτεχνική υποδομή του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής και συνολικά της Πανεπιστημιούπολης 2 του ΠΑ.Δ.Α. σύμφωνα με την ισχύουσα Νομοθεσία και τους Κανονισμούς του Ιδρύματος (βιβλιοθήκη, εργαστήρια κ.λπ.).

Άρθρο 13: Φοιτητική Μέριμνα

Σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 34 του ν. 4485/2017 οι μεταπτυχιακοί φοιτητές έχουν όλα τα δικαιώματα και τις παροχές που προβλέπονται και για τους φοιτητές του πρώτου κύκλου σπουδών, πλην του δικαιώματος παροχής δωρεάν διδακτικών συγγραμμάτων. Επίσης το ΠΑ.Δ.Α. εξασφαλίζει αβίαστη προσβασιμότητα σε όλους τους χώρους και τις υποδομές του για τους φοιτητές με αναπηρία ή/και ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες.

Άρθρο 14: Βραβεία Αριστείας

Το Π.Μ.Σ. δύναται επίσης να χορηγεί βραβεία αριστείας μη - οικονομικού χαρακτήρα ή περιεχομένου σε μεταπτυχιακούς φοιτητές με εξαιρετικές επιδόσεις, σύμφωνα με κριτήρια και διαδικασία που προβλέπεται με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος κατόπιν εισήγησης της Σ.Ε. του Π.Μ.Σ.

Στόχος των βραβείων αριστείας είναι η ενθάρρυνση των ερευνητικών προσπαθειών σε μεταπτυχιακό επίπεδο, οι οποίες οδηγούν σε ανακοινώσεις σε αναγνωρισμένα διεθνή συνέδρια ή/και σε δημοσιεύσεις σε έγκριτα επιστημονικά περιοδικά συμβάλλοντας καταλυτικά στην ανάδειξη του ερευνητικού χαρακτήρα του Π.Μ.Σ., του Τμήματος και του Ιδρύματος γενικότερα.

Άρθρο 15: Προώθηση της Έρευνας

Για την προώθηση της έρευνας, πέραν όσων δράσεων έχουν αναφερθεί σε προγενέστερα άρθρα του παρόντος Κανονισμού Σπουδών, το Π.Μ.Σ. δύναται να αναλαμβάνει και να συμμετέχει σε ερευνητικά προγράμματα και προγράμματα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή άλλων διεθνών οργανισμών, σύμφωνα πάντα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

Άρθρο 16: Διαδικτυακός Τόπος Π.Μ.Σ.

Το Π.Μ.Σ. διαθέτει επίσημο διαδικτυακό τόπο στην ελληνική και αγγλική γλώσσα ο οποίος ενημερώνεται διαρκώς και παρέχει όλες τις απαραίτητες πληροφορίες προκειμένου να αποτελεί τον επίσημο χώρο ενημέρωσης σχετικά με το Π.Μ.Σ. Στον διαδικτυακό τόπο του Π.Μ.Σ αναρτάται υποχρεωτικά βάσει νόμου ο ετήσιος απολογισμός εσόδων-εξόδων του προγράμματος καθώς και τα αποτελέσματα των διαδικασιών αξιολόγησης.

Άρθρο 17: Αξιολόγηση του Π.Μ.Σ.

Το διδακτικό, ερευνητικό και αναπτυξιακό έργο του ακαδημαϊκού προσωπικού καθώς και οι προσφερόμενες υπηρεσίες του Π.Μ.Σ., υπόκεινται σε διαρκή αξιολόγηση, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας (ν. 3374/2005, ν. 4009/2011 και ν. 4485/2017) και όσα ειδικότερα ορίζονται από το εσωτερικό σύστημα διασφάλισης ποιότητας και τον Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας του Ιδρύματος, με σκοπό τη διασφάλιση και βελτίωση της ποιότητας των σπουδών, της έρευνας και των λοιπών υπηρεσιών που παρέχονται από αυτό στο πλαίσιο της αποστολής του.

Τα κριτήρια και οι δείκτες της αξιολόγησης όπως αυτά τυποποιούνται, συμπληρώνονται και εξειδικεύονται από τη Μονάδα Διασφάλισης Ποιότητας (ΜΟ.ΔΙ.Π.) του Ιδρύματος, βάσει των κατευθύνσεων και των προτύπων που εκδίδει η Αρχή Διασφάλισης και Πιστοποίησης της Ποιότητας στην Ανώτατη Εκπαίδευση (Α.ΔΙ.Π.) σχετίζονται με:

i. την ποιότητα του διδακτικού έργου,

ii. την ποιότητα του ερευνητικού έργου,

iii. την ποιότητα των προγραμμάτων σπουδών και

iv. την ποιότητα των λοιπών υπηρεσιών.

Η αξιολόγηση του Π.Μ.Σ. περιλαμβάνει τα ακόλουθα στάδια:

α) Εσωτερική αξιολόγηση, η οποία είναι μια επαναλαμβανόμενη περιοδικά διαδικασία που διαρκεί δύο συνεχόμενα Ακαδημαϊκά Εξάμηνα με συμμετέχοντες τους φοιτητές του Π.Μ.Σ. καθώς και τα μέλη του διδακτικού-ερευνητικού, εκπαιδευτικού και λοιπού επιστημονικού προσωπικού. Η εσωτερική αξιολόγηση περιλαμβάνει συμπλήρωση ερωτηματολογίων σχετικά με το περιεχόμενο των μαθημάτων, τον τρόπο διδασκαλίας, τα προτεινόμενα συγγράμματα κ.λπ., συνεντεύξεις, ομαδικές

συζητήσεις και κάθε άλλη πρόσφορη πηγή πληροφόρησης, β) Εξωτερική αξιολόγηση, η οποία είναι μια επαναλαμβανόμενη περιοδικά διαδικασία μελέτης σε βάθος των στοιχείων της έκθεσης εσωτερικής αξιολόγησης από επιτροπή ανεξάρτητων εμπειρογνωμόνων, ύστερα από επιτόπια επίσκεψη στην υπό αξιολόγηση ακαδημαϊκή μονάδα και διεξαγωγή συζητήσεων και επαφών με τα μέλη του διδακτικού-ερευνητικού, εκπαιδευτικού και λοιπού επιστημονικού προσωπικού, του διοικητικού προσωπικού και τους φοιτητές.

Εκτός από τις διαδικασίες εσωτερικής και εξωτερικής αξιολόγησης, καθώς και διασφάλισης και πιστοποίησης της ποιότητας με ευθύνη της Α.ΔΙ.Π. (ν. 4009/2011), εξωτερική ακαδημαϊκή αξιολόγηση των Π.Μ.Σ. κάθε Σχολής, διενεργεί και εξαμελής Επιστημονική Συμβουλευτική Επιτροπή (Ε.Σ.Ε.) σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 44 του ν. 4485/2017.

Τέλος σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρο 44 του ν. 4485/2017, κατά τη λήξη της θητείας της εκάστοτε Σ.Ε., με ευθύνη του απερχόμενου Διευθυντή του Π.Μ.Σ., συντάσσεται, κατατίθεται στο Τμήμα και κοινοποιείται στην Κοσμητεία, αναλυτικός απολογισμός του ερευνητικού και εκπαιδευτικού έργου καθώς και των λοιπών δραστηριοτήτων του προγράμματος, με στόχο την αναβάθμιση των σπουδών, την καλύτερη αξιοποίηση του ανθρώπινου δυναμικού, τη βελτιστοποίηση των υφιστάμενων υποδομών και την κοινωνικά επωφελή χρήση των διαθέσιμων πόρων. Ο εν λόγω απολογισμός με ευθύνη της Κοσμητείας αποστέλλεται αμελλητί στα μέλη της (Ε.Σ.Ε.).

Ο απολογισμός και τα αποτελέσματα των αξιολογήσεων δημοσιοποιούνται στο διαδικτυακό τόπο του Π.Μ.Σ. και του Ιδρύματος ενώ παράλληλα κοινοποιούνται, με ευθύνη της Κοσμητείας, στον Υπουργό Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων, λαμβάνοντας υπόψη τις διαδικασίες εξωτερικής αξιολόγησης και πιστοποίησης της ποιότητας του ν. 4009/2011.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αιγάλεω, 28 Νοεμβρίου 2018

Ο Πρόεδρος

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΜΟΥΤΖΟΥΡΗΣ



ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

Το Εθνικό Τυπογραφείο αποτελεί δημόσια υπηρεσία υπαγόμενη στο Υπουργείο Διοικητικής Ανασυγκρότησης και έχει την ευθύνη τόσο για τη σύνταξη, διαχείριση, εκτύπωση και κυκλοφορία των Φύλλων της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ), όσο και για την κάλυψη των εκτυπωτικών - εκδοτικών αναγκών του δημοσίου και του ευρύτερου δημόσιου τομέα (ν. 3469/2006/A΄ 131 και π.δ. 29/2018/A΄58).

1. ΦΥΛΛΟ ΤΗΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ (ΦΕΚ)

• Τα **ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή** διατίθενται δωρεάν στο **www.et.gr**, την επίσημη ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου. Όσα ΦΕΚ δεν έχουν ψηφιοποιηθεί και καταχωριστεί στην ανωτέρω ιστοσελίδα, ψηφιοποιούνται και αποστέλλονται επίσης δωρεάν με την υποβολή αίτησης, για την οποία αρκεί η συμπλήρωση των αναγκαίων στοιχείων σε ειδική φόρμα στον ιστότοπο www.et.gr.

• Τα **ΦΕΚ σε έντυπη μορφή** διατίθενται σε μεμονωμένα φύλλα είτε απευθείας από το Τμήμα Πωλήσεων και Συνδρομητών, είτε ταχυδρομικά με την αποστολή αιτήματος παραγγελίας μέσω των ΚΕΠ, είτε με ετήσια συνδρομή μέσω του Τμήματος Πωλήσεων και Συνδρομητών. Το κόστος ενός ασπρόμαυρου ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1,00 €, αλλά για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο (ή μέρος αυτού) προσαυξάνεται κατά 0,20 €. Το κόστος ενός έγχρωμου ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1,50 €, αλλά για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο (ή μέρος αυτού) προσαυξάνεται κατά 0,30 €. Το τεύχος Α.Σ.Ε.Π. διατίθεται δωρεάν.

• **Τρόποι αποστολής κειμένων προς δημοσίευση:**

Α. Τα κείμενα προς δημοσίευση στο ΦΕΚ, από τις υπηρεσίες και τους φορείς του δημοσίου, αποστέλλονται ηλεκτρονικά στη διεύθυνση **webmaster.et@et.gr** με χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής και χρονοσήμανσης.

Β. Κατ’ εξαίρεση, όσοι πολίτες δεν διαθέτουν προηγμένη ψηφιακή υπογραφή μπορούν είτε να αποστέλλουν ταχυδρομικά, είτε να καταθέτουν με εκπρόσωπό τους κείμενα προς δημοσίευση εκτυπωμένα σε χαρτί στο Τμήμα Παραλαβής και Καταχώρισης Δημοσιευμάτων.

• Πληροφορίες, σχετικά με την αποστολή/κατάθεση εγγράφων προς δημοσίευση, την ημερήσια κυκλοφορία των Φ.Ε.Κ., με την πώληση των τευχών και με τους ισχύοντες τιμοκαταλόγους για όλες τις υπηρεσίες μας, περιλαμβάνονται στον ιστότοπο (www.et.gr). Επίσης μέσω του ιστότοπου δίδονται πληροφορίες σχετικά με την πορεία δημοσίευσης των εγγράφων, με βάση τον Κωδικό Αριθμό Δημοσιεύματος (ΚΑΔ). Πρόκειται για τον αριθμό που εκδίδει το Εθνικό Τυπογραφείο για όλα τα κείμενα που πληρούν τις προϋποθέσεις δημοσίευσης.

2. ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΕΣ - ΕΚΔΟΤΙΚΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ

Το Εθνικό Τυπογραφείο ανταποκρινόμενο σε αιτήματα υπηρεσιών και φορέων του δημοσίου αναλαμβάνει να σχεδιάσει και να εκτυπώσει έντυπα, φυλλάδια, βιβλία, αφίσες, μπλοκ, μηχανογραφικά έντυπα, φακέλους για κάθε χρήση, κ.ά.

Επίσης σχεδιάζει ψηφιακές εκδόσεις, λογότυπα και παράγει οπτικοακουστικό υλικό.

Ταχυδρομική Διεύθυνση: Καποδιστρίου 34, τ.κ. 10432, Αθήνα

ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ: 210 5279000 - fax: 210 5279054

ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΚΟΙΝΟΥ
Πωλήσεις - Συνδρομές: (Ισόγειο, τηλ. 210 5279178 - 180)
Πληροφορίες: (Ισόγειο, Γρ. 3 και τηλεφ. κέντρο 210 5279000)
Παραλαβή Δημ. Ύλης: (Ισόγειο, τηλ. 210 5279167, 210 5279139)

Ωράριο για το κοινό: Δευτέρα ως Παρασκευή: 8:00 - 13:30

Ιστότοπος: **www.et.gr**

Πληροφορίες σχετικά με την λειτουργία του ιστότοπου: **helpdesk.et@et.gr**

Αποστολή ψηφιακά υπογεγραμμένων εγγράφων προς δημοσίευση στο ΦΕΚ: **webmaster.et@et.gr**

Πληροφορίες για γενικό πρωτόκολλο και αλληλογραφία: **grammateia@et.gr**

Πείτε μας τη γνώμη σας,
για να βελτιώσουμε τις υπηρεσίες μας, συμπληρώνοντας την ειδική φόρμα στον ιστότοπό μας.

